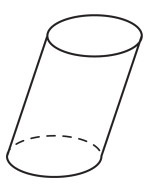
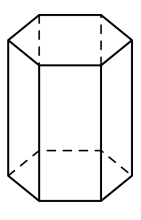
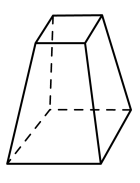
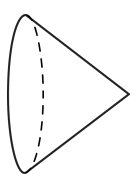
1. 다음 중 입체도형이 <u>아닌</u> 것은 어느 것인지 고르시오.

①


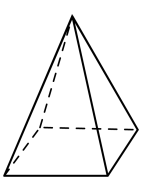
②


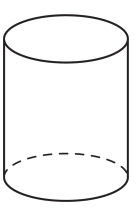
③


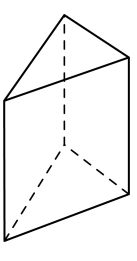
④


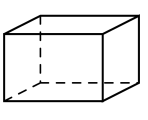
⑤

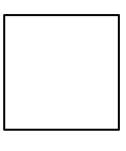
2. 다음 중 입체도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 

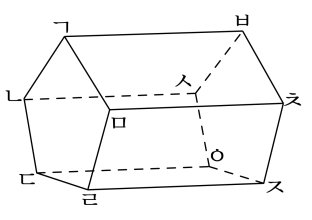
② 

③ 

④ 

⑤ 

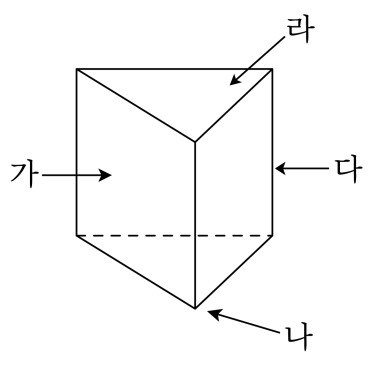
3. 다음 중에서 각기둥의 밑면을 모두 찾으시오.



① 면 ㄱㄴㄷㄹㅁ ② 면 ㄱㅁㅊㅂ ③ 면 ㅁㄹㅈㅊ

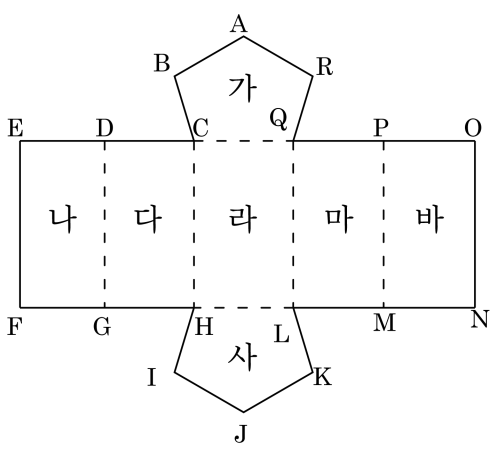
④ 면 ㄷㄹㅈㅇ ⑤ 면 ㅂㅅㅇㅈㅊ

4. 각기둥을 보고 밑면에 수직인 면의 기호를 쓰시오.



답: _____

5. 아래 전개도로 만든 입체도형에서 면 가 와 평행인 면은 어느 면입니까?



① 면 다 ② 면 라 ③ 면 마 ④ 면 바 ⑤ 면 사

6. 4 L 의 우유를 하루에 $\frac{1}{3}$ L 씩 마신다면, 며칠 동안 마실 수 있습니까?

답: _____ 일

7. 소수의 나눗셈을 하시오.

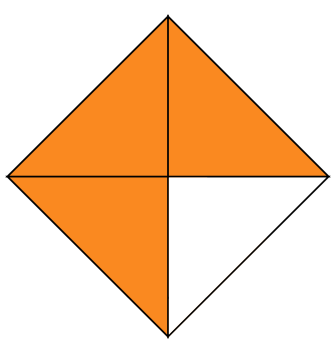
$$2.9\overline{)21.17}$$

답: _____

8. 7에 대한 15의 비를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 7 : 15
② 15와 7의 비
③ 15 : 7
④ 15대 7
⑤ 15의 7에 대한 비

9. 그림을 보고 전체에 대한 색칠한 부분의 비를 구하시오.



답: _____

10. 다음 비의 값을 분수와 소수로 구하여 차례대로 쓰시오.

4의 5에 대한 비

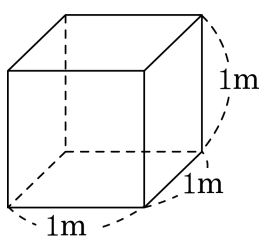
답: _____

답: _____

11. 다음은 원주율에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?

① 반지름에 대한 지름의 비 ② 반지름에 대한 원주의 비
③ 지름에 대한 반지름의 비 ④ 원주에 대한 지름의 비
⑤ 지름에 대한 원주의 비

12. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.



한 모서리가 1 m인 정육면체의 부피는 $\square$ m^3 이고 1 세제곱미터라고 읽습니다. $1\,m^3 = \square\,cm^3$ 입니다.

답: _____

답: _____

13. 한 모서리의 길이가 1 m 인 정육면체의 부피의 단위를 바르게 읽어 보시오.

답: _____

14. 다음 중 그 수가 가장 큰 것을 찾아 기호를 쓰시오.

㉠ 사각기둥의 모서리의 수
㉡ 육각뿔의 꼭짓점의 수
㉢ 칠각기둥의 모서리의 수
㉣ 십각뿔의 면의 수

답: _____

15. 사탕 2kg 을 9 개의 봉지에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 봉지에 몇 kg 씩 담으면 됩니까?

① $\frac{1}{9}$kg ② $\frac{2}{9}$kg ③ $\frac{1}{3}$kg ④ $\frac{4}{9}$kg ⑤ $\frac{5}{9}$kg

16. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{10}{11} \div \frac{2}{11}$ ② $4 \div \frac{1}{15}$ ③ $6 \div \frac{1}{5}$
④ $\frac{6}{7} \div \frac{3}{7}$ ⑤ $\frac{5}{8} \div \frac{2}{8}$

17. $\frac{14}{15} \div \frac{7}{15}$과 계산 결과가 같은 것을 모두 고르면 어느 것입니까?

① $\frac{14}{15} \div \frac{15}{7}$　② $7 \div 14$　③ $\frac{14}{15} \times \frac{7}{15}$
④ $14 \div 7$　⑤ $\frac{14}{15} \times \frac{15}{7}$

18. $5.6 \div 0.8$ 과 나눗셈의 몫과 같지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① $4.9 \div 0.7$ ② $2.1 \div 0.3$ ③ $14.7 \div 2.1$

④ $7.8 \div 1.3$ ⑤ $12.6 \div 1.8$

19. 다음 중 $16.036 \div 7.6$ 과 몫이 다른 것은 어느 것입니까?

① $160.36 \div 76$
② $1.6036 \div 0.76$
③ $1603.6 \div 760$
④ $1603.6 \div 7.6$
⑤ $0.16036 \div 0.076$

20. 다음 중 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $175.56 \div 23.1$ ② $175.56 \div 2.31$ ③ $1755.6 \div 231$

④ $17.556 \div 2.31$ ⑤ $17556 \div 2310$

21. 연필 한 다스에 대한 5자루의 비를 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 12에 대한 5의 비
② 5와 12의 비
③ 5 : 12
④ 12의 5에 대한 비
⑤ $\frac{5}{12}$

22. 다음 설명 중 <u>틀린</u> 것을 모두 고르시오.

① 원주와 반지름의 비를 원주율이라고 합니다.

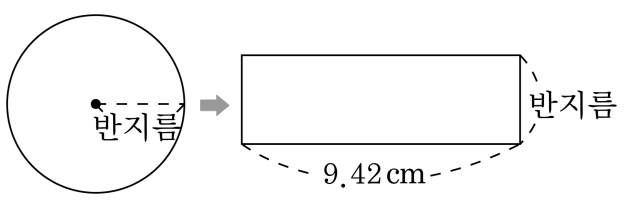
② 원주율은 원의 크기가 커질수록 커집니다.

③ 원을 원의 중심을 지나는 직선으로 한없이 잘라 이어 붙이면 직사각형의 넓이에 가까워집니다.

④ 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.

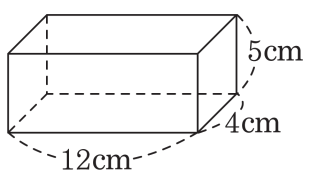
⑤ (원주) = (반지름) $\times 2 \times 3.14$

23. 다음 직사각형은 원을 한없이 잘게 자른 후 엇갈리게 이어 붙인 것입니다. 자르기 전의 원의 지름은 몇 cm입니까?



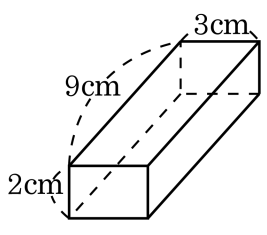
답: _____ cm

24. 가로, 세로, 높이가 각각 1 cm인 쌓기나무로 만든 다음과 같은 직육면체 모양을 쌓을 때, 필요한 쌓기나무는 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

25. 직육면체의 부피를 구하시오.



답: _____ cm^3